

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 01-137859

(43)Date of publication of application : 30.05.1989

(51)Int.Cl.

H04M 3/42

(21)Application number : 62-296360

(71)Applicant : NEC CORP

(22)Date of filing : 25.11.1987

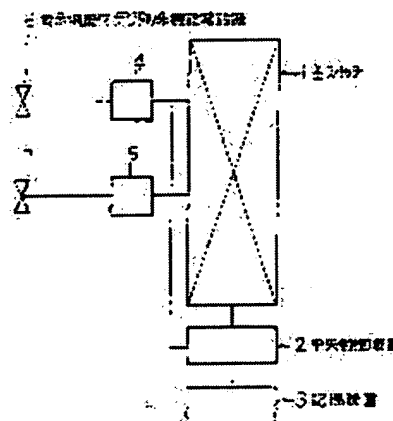
(72)Inventor : ENDO KOJI

(54) MESSAGE RECORDING SYSTEM

(57)Abstract:

PURPOSE: To make it clear from whom the message comes even when one set of telephone set is used by several persons by displaying a name and its extension number of a sender in the order of the arrival of the message.

CONSTITUTION: Suppose that a digital multifunction telephone set 7 with display function does not reply a call because it is busy or the operator is absent when a digital multifunctional telephone set 6 with display function makes a call to a digital multifunctional telephone set 7 with display function. In this case, the operator of the telephone set 6 depresses a button starting the message recording function of the telephone set 6 to send the control signal of message recording to a central controller 2 via a subscriber circuit 4. Then the operator of the telephone set 6 depresses the pushbutton of the telephone set 6 to send its own ID number to the central controller 2 via the subscriber circuit 4. The central controller 2 uses the ID number sent from the telephone set 6 to retrieve the operator of the telephone set 6 and the extension number from the storage device 3 to display the name of the operator of the telephone set 6 and its extension number on the display device of the telephone set 7, thereby informing the presence of the message to the operator of the telephone set 7.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

⑫ 公開特許公報(A)

平1-137859

⑮ Int.Cl.⁴

H 04 M 3/42

識別記号

庁内整理番号

J-8426-5K

⑬ 公開 平成1年(1989)5月30日

審査請求 未請求 発明の数 1 (全2頁)

⑭ 発明の名称 メッセージ記録方式

⑯ 特 願 昭62-296360

⑰ 出 願 昭62(1987)11月25日

⑱ 発 明 者 遠 藤 浩 治 東京都港区芝5丁目33番1号 日本電気株式会社内

⑲ 出 願 人 日本電気株式会社 東京都港区芝5丁目33番1号

⑳ 代 理 人 弁理士 菅 野 中

明 細 書

1. 発明の名称

メッセージ記録方式

2. 特許請求の範囲

(1) 表示機能を持つデジタル多機能電話機を収容する構内交換機におけるメッセージ記録方式において、発信者のID番号を入力する手段と、構内交換機中に全扱者の名前とID番号と内線番号を記憶する手段と、各ID番号から名前と内線番号を検索する手段とを有することを特徴とするメッセージ記録方式。

3. 発明の詳細な説明

〔産業上の利用分野〕

本発明は構内交換機に関し、特に表示機能を持ったメッセージ記録方式に関する。

〔従来の技術〕

従来、この種のメッセージ記録方式は、送信側の内線番号を、送信側が使用した電話機の収容位置情報から読み出して受信側に表示していた。

〔発明が解決しようとする問題点〕

上述した従来のメッセージ記録方式は、送信者の内線番号をメッセージを送信した電話機の収容位置情報から読み出し受信側に送出し表示していたため、一台の電話機を数人で使用している場合に誰からのメッセージかわからないという欠点がある。また、通常使用している電話機とは別の電話機からメッセージを送出した場合に別の人からメッセージが送られたと誤解してしまうという欠点がある。

本発明の目的は前記問題点を解決したメッセージ記録方式を提供することにある。

〔問題点を解決するための手段〕

本発明は表示機能を持つデジタル多機能電話機を収容する構内交換機におけるメッセージ記録方式において、発信者のID番号を入力する手段と、構内交換機中に全扱者の名前とID番号と内線番号を記憶する手段と、各ID番号から名前と内線番号を検索する手段とを有することを特徴とするメッセージ記録方式である。

〔実施例〕

以下、本発明の一実施例を図により説明する。

第 1 図は本発明の一実施例のブロック図である。

1 は主スイッチ、2 は中央制御装置、3 は記憶装置、4 と 5 は加入者回路、6 と 7 は表示機能付デジタル多機能電話機である。第 2 図は記憶装置内のデータレイアウト例である。

実施例において、表示機能付デジタル多機能電話機 6 が表示機能付デジタル多機能電話機 7 に発信した際に、電話機 7 は話中又は扱い者が不在で応答しないとする。このとき、電話機 6 の扱い者は電話機 6 のメッセージ記録機能を起動するボタンを操作し、メッセージ記録の制御信号を加入者回路 4 を介して中央制御装置 2 に送出する。次に電話機 6 の扱い者は電話機 6 のプッシュボタンを操作し自分の ID 番号を加入者回路 4 を介して中央制御装置 2 に送出する。中央制御装置 2 は電話機 6 から送られた ID 番号を用いて、記憶装置 3 から電話機 6 の扱い者と内線番号を検索し（第 2 図）、加入者回路 5 を介して電話機 7 の表示器に電話機 6 の扱い者の名前と内線番号を表示させ、

メッセージがあったことを電話機 7 の扱い者に知らせる。

〔発明の効果〕

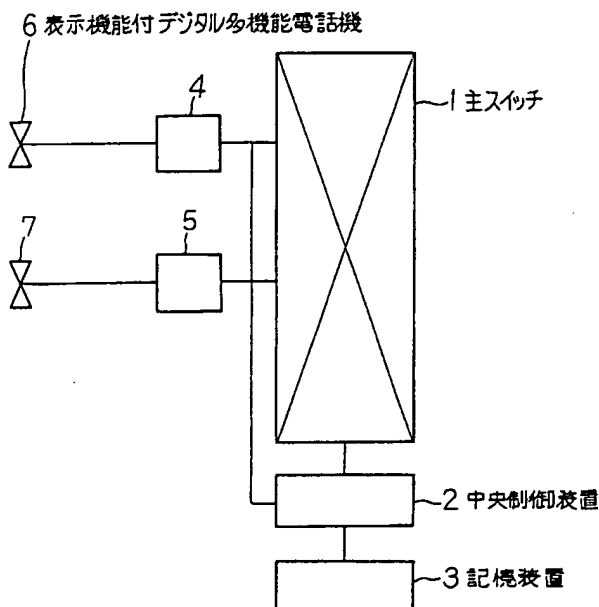
以上説明したように本発明は、メッセージの到着側に送信者の名前と内線番号を表示することにより、一台の電話機を数人で使用している場合でも、誰からのメッセージか明確になるという効果がある。また、通常使用していない電話機からメッセージを登録しても、発信者が明確になり、さらに時刻を入力する手段を付加すれば、電話をもらいたい時刻等を明確にできる効果がある。

4. 図面の簡単な説明

第 1 図は本発明の一実施例を示すブロック図、第 2 図は記憶装置内のデータレイアウト例を示す図である。

- 1 … 主スイッチ 2 … 中央制御装置
3 … 記憶装置 4, 5 … 加入者回路
6, 7 … 表示機能付デジタル多機能電話機

特許出願人 日本電気株式会社
代 理 人 弁 理 士 菅 野 中



第 1 図

ID 番号	名 前	内線番号
10000	A	1234
10001	B	1235
10005	F	1239

第 2 図